

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Защита персональных данных в информационных системах
Краткое содержание	Основные понятия и определения. Международное и национальное право в области защиты персональных данных. Содержание и основные положения Федерального закона Российской Федерации № 152-ФЗ «О персональных данных». Угрозы и уязвимости безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации. Построение системы защиты персональных данных. Аттестация, сертификация и лицензирование в области защиты персональных данных. Контроль в области защиты персональных данных.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет при решении профессиональной задач организовывать защиту информации по ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федерации службы по техническому и экспортному контролю, проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений, участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты. Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), проводить эксперименты по заданной методике и обработку результатов. Умеет принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации, принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации, оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов, проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов, принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Петренко, В. И. (Северо-Кавказский федеральный университет). Защита персональных данных в информационных системах : учеб.пособие : Направление подготовки 10.03.01 – Информационная безопасность / В. И. Петренко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 201 с. 2. Скрипник, Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных Электронный ресурс : учебное пособие / Д.А. Скрипник. - Обеспечение

